BeoVision 1 (Update)

Type 8610, 8612, 8613, 8615, 8616, 8618

BeoVision 1 LS

Type 8650, 8652, 8653, 8654, 8655, 8656, 8658

Service Center repair guide
English, German, French, Italian, Spanish

Paste into Service Center repair guide BeoVision 1 (3538910)

BANG & OLUFSEN

SPECIFICATION GUIDELINES FOR SERVICE USE	BeoVision 1 (Update)
CTV system	* See type survey
Menu languages	English, German, French and Italian
Teletext	7 teletext character sets

Optional	
Contrast screen, Antireflex coated *)	4192
Stand, Motorised	4012
Satellite module	4190
Set-top box Controller	4195
Floor stand, high	4187
Floor stand, low	4186
Table stand	4185
Video stand, high gloss black	4189
Wall bracket	4188

*) BeoVision 1 MKII with built-in Antireflex coated glass is only available ex. Factory.

For other specifications see page 1-3

Subject to change without notice

*TYPE SURVEY			Modification to other TV transmission systems		
Type	**System**		**B/G**	**B/G/L/L'/I/D/K**	**B/G/L/I/M/D/K**
8610	B/G	EU		8053440	8053439
8612	I/M/D/K	HK	2	8053440	2
8613	I	GB	1	1	8053439
8615	B/G	AUS		8053440	8053439
8616	B/G/D/K	East EU		1	8053439
8618	B/G/L/L'/I	F (GB)		1	8053439

All types mentioned are equiped with PAL/SECAM/NTSC colour decoder.

8053439 TV chassis system B/G/L/I/M/D/K. Can be setup to systems B/G, L, M, D/K and I in service mode.

8053440TV chassis system B/G/L/L'/I/D/K. Can be setup to systems B/G, L/L', D/K and I in service mode.

1 Can be setup to systems B/G, L/L', D/K and I in service mode.

2 Can be setup to systems B/G, L, M, D/K and I in service mode.

SPECIFICATION GUIDELINES FOR SERVICE USE	**BeoVision 1 LS**
CTV system	* See type survey
Menu languages	English, German, French and Italian
Teletext	7 teletext character sets

Operation	Beo 4 remote control (included)

Optional	
Contrast screen, Antireflex coated *)	4192
Stand, Motorised	4012
Floor stand, high	4187
Floor stand, low	4186
Table stand	4185
Video stand, high gloss black	4189
Wall bracket	4188

*) BeoVision 1 LS with built-in Antireflex coated glass is only available ex. Factory.

Master Link (Link Slave)	Pin1	Data- -0.5 V ±0.1 V in relation to Data+
	Pin2	Data+ +0.5 V ±0.1 V in relation to Data-
	Pin3-11	N.C.
	Pin12	ML sense +7 V
	Pin13	Audio L- in, 2 V bal, in relation to Audio L+ Rin 4.4 MΩ
	Pin14	Audio L+ in, 2 V bal, in relation to Audio L- Rin 4.4 MΩ
	Pin15	Audio R- in, 2 V bal, in relation to Audio R+ Rin 4.4 MΩ
	Pin16	Audio R+ in, 2 V bal, in relation to Audio R- Rin 4.4 MΩ

For other specifications see page 1-3

Subject to change without notice

***TYPE SURVEY**			**Modification to other TV transmission syststems**		
Type	**System**		**B/G**	**B/G/L/L'/I/D/K**	**B/G/L/I/M/D/K**
8650	B/G	EU		8053440	8053439
8652	I/M/D/K	HK	2	8053440	2
8653	I	GB	1	1	8053439
8654	B/G	ITALY		8053440	8053439
8655	B/G	AUS		8053440	8053439
8656	B/G/D/K	East EU		1	8053439
8658	B/G/L/L'/I	F (GB)		1	8053439

All types mentioned are equiped with PAL/SECAM/NTSC colour decoder.

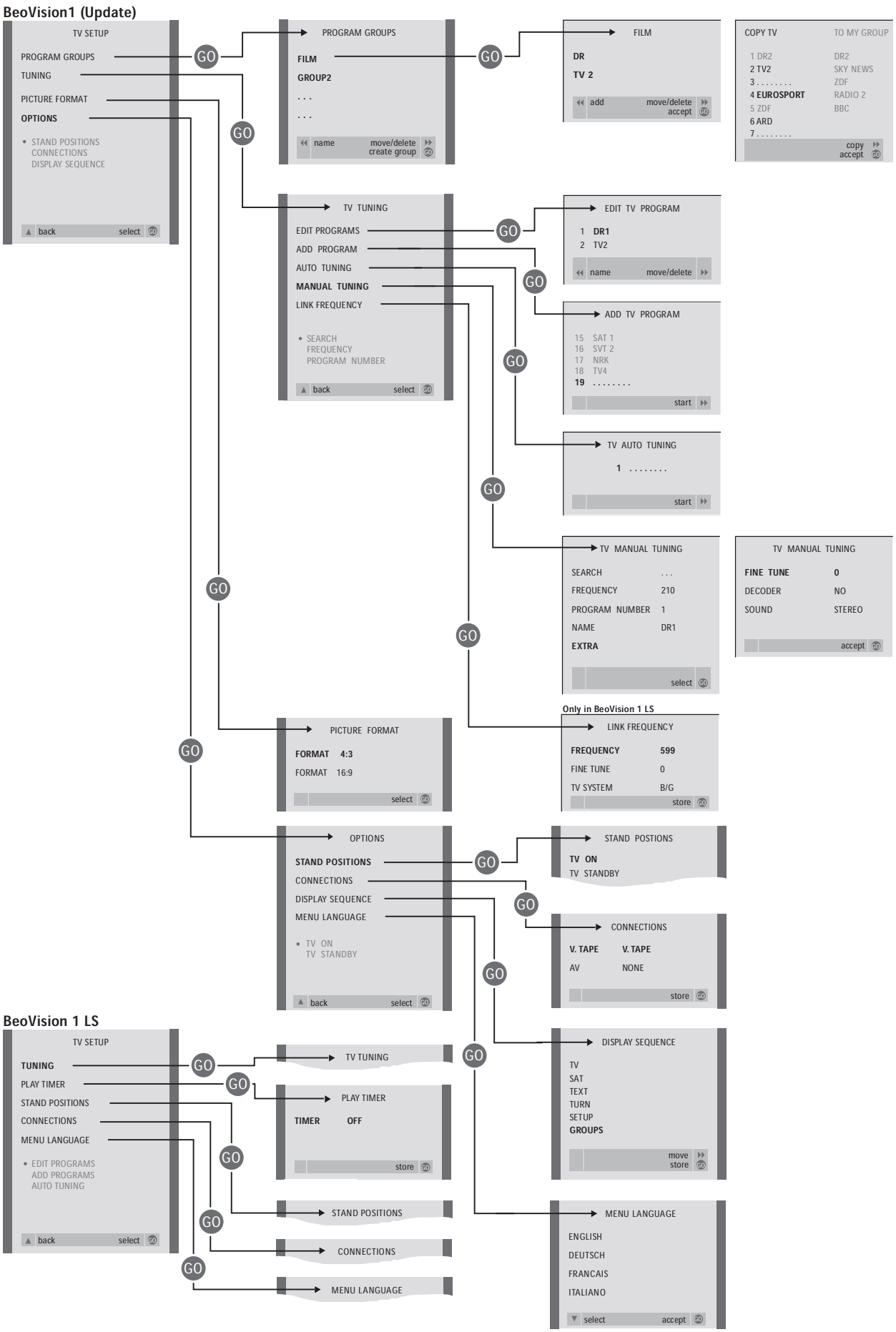
8053439 TV chassis system B/G/L/I/M/D/K. Can be setup to systems B/G, L, M, D/K and I in service mode.

8053440 TV chassis system B/G/L/L'/I/D/K. Can be setup to systems B/G, L/L', D/K and I in service mode.

1 Can be setup to systems B/G, L/L', D/K and I in service mode.

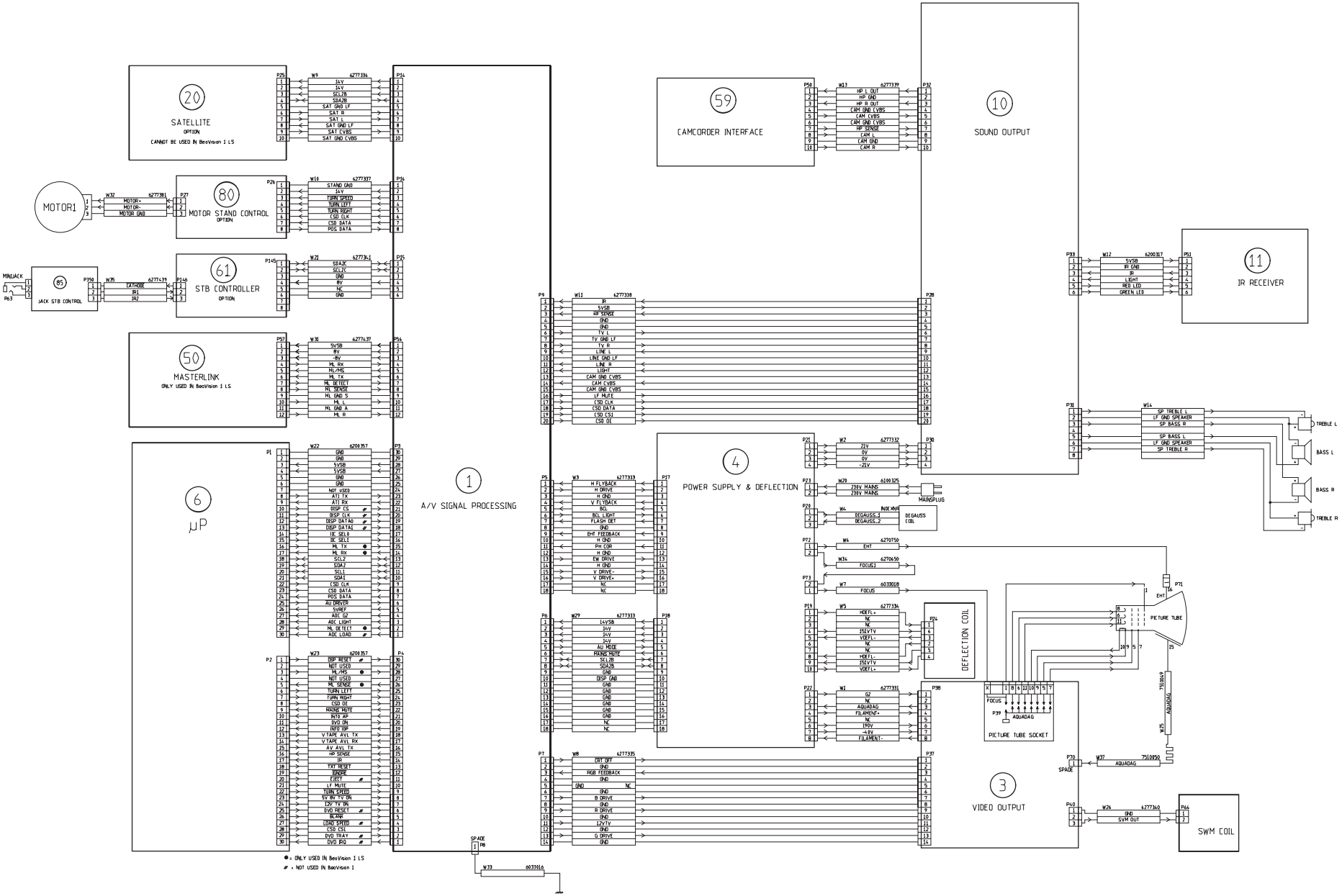
2 Can be setup to systems B/G, L, M, D/K and I in service mode.

Brief operation guide



8-4 BeoVision 1 (Update) & BeoVision 1 LS **8-4**

Wiring diagram



AVAILABLE PARTS

9011	3160199	Cover f/ML for BeoVision 1 LS

Modules

6Module		PCB6, Main microcomputer
6IC3	8343837	27C801 EPROM
6IC6	8343712	28C256 EEPROM

PCB6, Main microcomputer is not available as spare part

10Module	8006503	PCB10, Sound Output incl. pos. no. 1001
1001	2776642	Button f/mains switch
11Module	8006501	PCB11, IR Receiver
20Module	8006504	PCB20, Satellite – only for BeoVision 1 (Update)
50Module	8006839	PCB50, Master Link – only for BeoVision 1 LS
59Module	8005688	PCB59, Camcorder Interface
92Module	8006502	PCB92, Motor stand, complete
999Module		Main chassis consist of PCB1, PCB3, PCB4, PCB6
	8053438	Main chassis, system B/G
	8053439	Main chassis, system B/G/L/D/K/M/I
	8053440	Main chassis, system B/G/L/L'/I/D/K

Back up suitcases

	3395160	Back up suitcase, system B/G
	3395161	Back up suitcase, system B/G/L/D/K/M/I
	3395162	Back up suitcase, system B/G/L/L'/I/D/K

Available documentation

BeoVision 1 (Update)

3508288	User's Guide, Danish
3508289	User's Guide, Swedish
3508291	User's Guide, English EU
3508292	User's Guide, German
3508293	User's Guide, Dutch
3508294	User's Guide, French
3508295	User's Guide, Italian
3508296	User's Guide, Spanish
3508290	User's Guide, Finnish
3508297	User's Guide, Hebrew
3508298	User's Guide, Portuguese
3508299	User's Guide, Greek
3503847	Reference Book, Danish
3503848	Reference Book, Swedish
3503850	Reference Book, English EU
3503851	Reference Book, German
3503852	Reference Book, Dutch
3503853	Reference Book, French
3503854	Reference Book, Italian
3503855	Reference Book, Spanish
3503849	Reference Book, Finnish
3503856	Reference Book, Hebrew
3503857	Reference Book, Portuguese
3503858	Reference Book, Greek
3543318	On-site service guide – English, German, French, Italian, Spanish, Danish, Dutch
3538954	Service Center repair guide – English, German, French, Italian
3538910	Service Center repair guide for BeoVision 1

BeoVision 1 LS

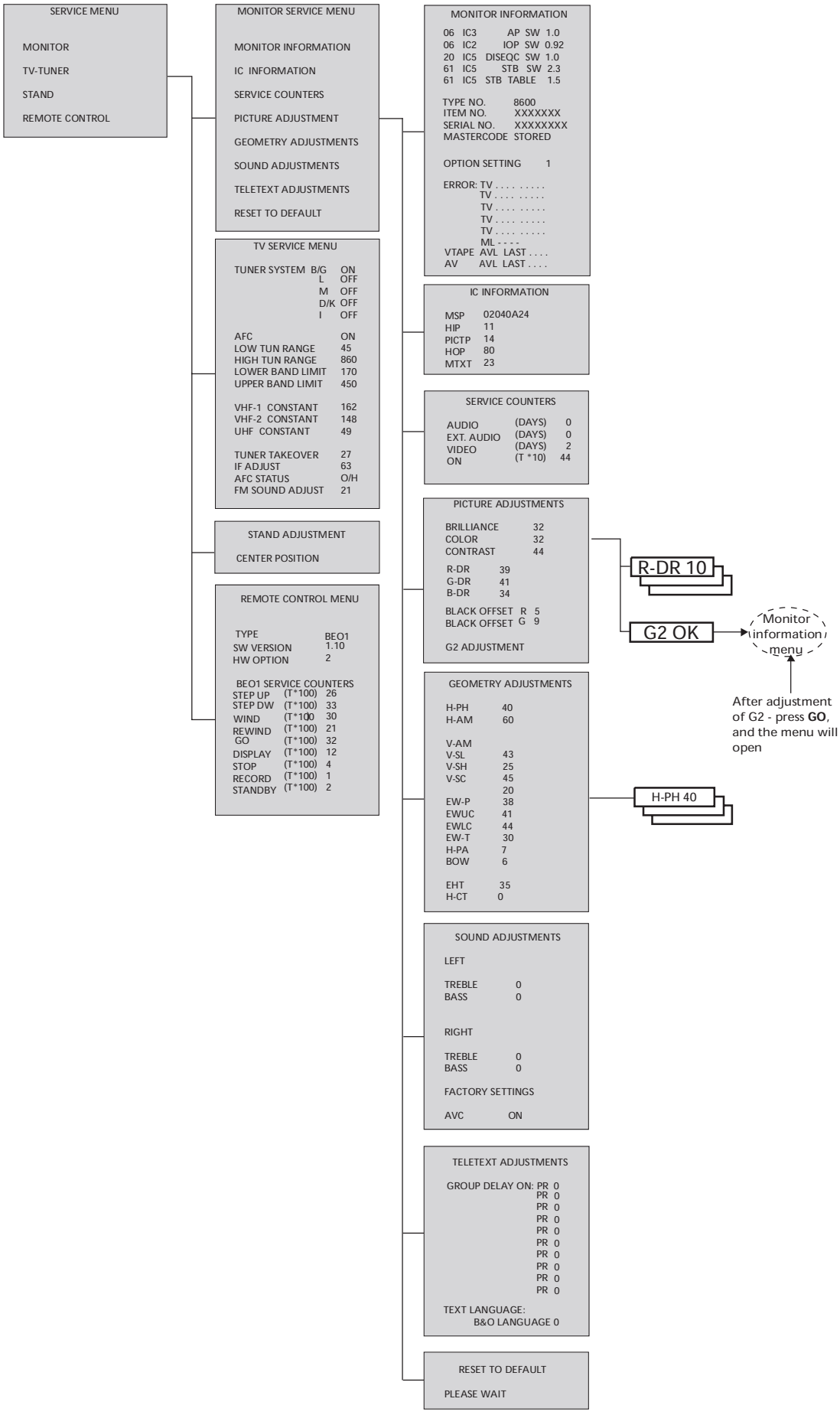
3508300	User's Guide, Danish
3508301	User's Guide, Swedish
3508303	User's Guide, English EU
3508304	User's Guide, German
3508305	User's Guide, Dutch
3508306	User's Guide, French
3508307	User's Guide, Italian
3508308	User's Guide, Spanish
3508302	User's Guide, Finnish
3508309	User's Guide, Hebrew
3508310	User's Guide, Portuguese
3508311	User's Guide, Greek
3543318	On-site service guide, English – German, French, Italian, Spanish, Danish, Dutch
3538954	Service Center repair guide – English, German, French, Italian
3538910	Service Center repair guide for BeoVision 1

All other parts

All other parts, see chapter 4

ADJUSTMENTS

Below see an overwiew of the Service Mode menus.



ADJUSTMENTS

See chapter 5.

Theft protection

The theft protection is a 4 digit PIN-code, of the user´s own choice, which must be entered if the TV has been disconnected from the mains for 15-30 min.
The theft protection is always deactivated from the factory, it is up to the user to activate it.
If the theft protection is activated, and the TV has been without mains for 15-30 min.,the user will be asked to enter the 4 digit PIN-code when the TV is switched on.
Before the TV is handed in to service it is a good idea to ask the customer to deactivate the theft protection.

Service code

If the PIN-code is activated and the product is in a service situation, there is a possibility of 12 hours service by entering a 5 digit Service code which is 1 1 1 1 1.
This gives 12 hours of full functionality to service the product and make module changes without naming/registering the replaced modules to the customer´s product. The 12 hours are only running when the product is connected to the mains!
If the customer´s PIN-code or Master-code is entered the replaced modules will be named/registred to the product. Registration of the modules cannot be changed.
The Service code can be entered when the TV has been disconnected from the mains for 15-30 min.
When the TV is switched on a PINCODE menu appears. Now press ◀◀ (rewind) for three seconds and a MASTERCODE menu appears, and the Service code 1 1 1 1 1 can be entered, then press **GO**.

Replacing the Main microcomputer PCB6

When replacing the electrical chassis including PCB6 remember to move the EEPROM 6IC6 from the defective PCB6 to the new PCB6, because it contains valuable data (Serial no., PIN-code etc.).
The data is not transferred to the new module until you have been in contact with the theft protection or after 12 hours of connection to the mains. This means that you can try out a new PCB6 without transferring the products serial no. Etc.
Note !
If you have tried out a new PCB6 and the serial no. has been transferred to the new PCB6 and it says that the old PCB6 is not defective, the new PCB6 can only be used for this specific product, it must be returned to Bang & Olufsen to be erased again.
If the product functions are OK the theft protection is also OK. There is no need for testing the functionality of the theft protection.

Replacing of both PCB6 and EEPROM 6IC6

If both PCB6 and the EEPROM 6IC6 need to be replaced it is necessary to have them pre-programmed from Bang & Olufsen with the correct serial no., otherwise they will not work.
Please contact Bang & Olufsen.

Activate the PIN code system

Select the TV SETUP menu.
Press ◀◀ twice and then **STOP** to bring up the PINCODE SETUP menu.
Enter the 4 digit Pin-code (Beo4) or use ▲ or ▼ (Beo1).
Press **GO** after the last digit is entered. Re-enter the code to confirm it and press **GO**.
If you want to change or delete the PIN-code, enter the correct PIN-code and press **GO**.
It is now possible to change the PIN-code or delete the PIN-code.

Enter the PIN code

If the PIN-code system is activated and the TV is disconnected from the mains for more than15-30 minutes, a PINCODE menu appears as soon as the TV is switched on.
Enter the PIN-code digits, and press **GO** when the last digit is entered, then the TV starts again.

If the PIN code has been forgotten

If the PIN-code has been forgotten (5 tries within 3 hours with the mains connected), the only way to unlock the TV again is by entering a 5 digit Master-code.
The Master-code is ordered by sending a request either via the Retail System or on the Master-code formula.If non of these options are available please contact Bang & Olufsen.
When the TV prompts for a PIN-code, press and hold ◀◀ down to bring up the MASTERCODE menu.
Enter the Master-code and press **GO**. This will deactivate the PIN-code and reactivate the TV.

SERVICE MODE

Only items that are not described i chapter 5 are described in this chapter.

Please refer to page 8-6 for an overview of the Service Mode menus.

For operation in Service Mode see page 5-2.

Replacing EEPROM 6IC6 and EPROM 6IC3:
The IC must be put in and taken out of the socket evenly and carefully to avoid damaging the socket.

MONITOR INFORMATION
- Software version numbers
  The "20 IC5 DiSEqC SW 1.0" line is only shown if the TV is fitted with satellite receiver.
  The "61 IC5 STB SW 1.0" line is only shown if the TV is fitted with set top box controller.
  The "61 IC5 STB TABLE 1.0" line shows the version of conversion of set top box remote control codes into Beo1 codes.
- Type, item and serial numbers
- Theft protection status. Shows if the Master code is correctly entered (STORED/NOT STORED)
- Option programming
- Latest five TV errors
- Latest ML error
- Latest AVL error from the V.TAPE and AV sockets

OPTION SETTING
Option 0 = The IR receiver of the TV is disconnected.

Option 1 = The TV and Audio system (Beolink system) are placed in the same room.

Option 5 = The TV and Audio system (Beolink system) are placed in the same link room.

Option 6 = The TV is the only product in the link room.
Option 5 and 6 are only for BeoVision 1 LS (Option 6 is factory setting).

IIC bus error

	IC	Function	On modes	Adr	Clock	IIC-2B
1IC49	PCF8563	Real-time clock	AV	A2	100 kHz	X

ML error codes
. . . . No error registered
CI Address configuration impossible
TD ML data pulled down
TU ML data pulled up
?? Other undefinable error possibilities

CI Error during address configuration. No address has been allocated because an excessive number of units has been connected to the link.
- Disconnect all units from the link and reconnect them again, one at a time.

TD The link is pulled down (Low). This error can occur in the form of a physical short circuit in the link, in the link drivers, or in the ML circuit in the TV.
- Disconnect the units from the link, one at a time, and check at the same time whether communication starts to be transmitted on the link.

TU The link is pulled up (High). This error is caused either by the pull-up resistance in the system becoming too low or by an error in the link drivers.
- Disconnect the units from the link, one at a time, and check at the same time whether communication starts to be transmitted on the link.

TELETEXT ADJUSTMENTS
Selecting "B&O LANGUAGE" makes it possible to choose among 7 different teletext character sets.

0 English, German, Swedish, Italian, French, Portuguese, Slovak

1 Polish, German, Swedish, Italian, French, Croatian, Slovak, Rumanian

2 English, German, Swedish, Italian, French, Portuguese, Turkish

3 English, Russian, Estonian, Czech, German, Lithuanian, Ukrainian

4 English, German, Swedish, Italian, French, Portuguese, Turkish, Greek

5 English, Arabic, French

6 English, Hebrew, Arabic

If language 3 to 6 are choosen it is not possible to receive teletext level 2.5 d/r/c/s characters.
If language 3 to 6 are choosen it is not possible to make animation in the programme list in teletext mode.

RESET TO DEFAULT
When this line is selected the settings will be defined.
- All TV and satellite programmes are cleared.
- The V.TAPE and AV sockets are set to NONE.
- In the PICTURE ADJUSTMENT service menu the values for brilliance, color and contrast are set to default.
- All programme lists are cleared.
- The AUTO TUNE setup menu (if there is no satellite receiver) will be shown the first time the TV is switched on.
- BeoVision1 (Update), OPTION is set to 1.
- BeoVision1 LS, OPTION is set to 6.
- The theft protection setup is not changed.

When RESET TO DEFAULT is selected a text PLEASE WAIT 30 SEC. is displayed. While the text is displayed no operation must be done. When the text disappears Service Mode is exited.

EINSTELLUNGEN

Siehe Kapitel 5.

Diebstahlschutz

Der Diebstahlschutz ist ein vierstelliger, individuell wählbarer PIN-Code, der nach Netztrennung des TV-Geräts für 15 – 30 Minuten eingegeben werden muss.
Der Diebstahlschutz ist werksseitig immer deaktiviert und kann bei Bedarf vom Benutzer aktiviert werden.
Wenn der Diebstahlschutz aktiviert ist und das TV-Gerät 15 – 30 Minuten vom Netz getrennt wird, wird der Benutzer beim Einschalten des Geräts zur Eingabe des vierstelligen Codes aufgefordert.
Es empfiehlt sich, den Kunden zu bitten, den Diebstahlschutz vor Ablieferung des Geräts zum Service zu deaktivieren.

Servicecode

Wenn der PIN-Code aktiviert ist und sich das Gerät beim Service befindet, besteht die Möglichkeit, den Service für 12 Stunden durchzuführen, wenn der fünfstellige Servicecode 1 1 1 1 1 eingegeben wird.
Der Servicecode aktiviert für 12 Stunden die volle Funktionalität des Geräts, um den Service durchzuführen und Moduländerungen ohne Registrierung der ausgetauschten Module für das Kundengerät vorzunehmen. Die Frist von 12 Stunden beginnt erst, wenn das Gerät an das Netz angeschlossen wird.
Wenn der PIN-Code des Kunden bzw. der Mastercode eingegeben wird, werden die ausgetauschten Module für das Gerät registriert.
Die Registrierung von Modulen kann nicht rückgängig gemacht werden.
Der Servicecode kann eingegeben werden, nachdem das Gerät für 15 – 30 Minuten vom Netz getrennt wurde.
Wenn das Gerät dann eingeschaltet wird, erscheint ein PINCODE-Menü.
Nun für drei Sekunden ◀◀ (Rewind) drücken, worauf ein MASTERCODE-Menü erscheint. Hier kann der Servicecode 1 1 1 1 1 eingegeben werden.
Anschließend **GO** drücken.

Austausch der Mikrocomputer-Hauptplatine PCB6

Beim Austausch des elektrischen Chassis einschließlich PCB6 darauf achten, das EEPROM 6IC6 von der defekten PCB6 in die neue PCB6 zu stecken, da es wichtige Daten enthält (Seriennummer, PIN-Code usw.).
Die Daten werden erst dann zum neuen Modul übertragen, wenn der Diebstahlschutz aktiviert wurde, bzw. 12 Stunden nach Netzanschluss.
Eine neue PCB6 kann somit ausprobiert werden, ohne die Seriennummer des Geräts usw. zu übertragen.
Hinweis!
Wenn eine neue PCB6 ausprobiert wurde, hierbei die Seriennummer in das neue Modul übertragen wurde und sich herausstellt, dass die alte PCB6 nicht defekt ist, kann die neue PCB6 nur noch für dieses spezifische Gerät benutzt werden. Das Modul muss dann zum Löschen des EEPROM an Bang & Olufsen zurück geschickt werden.
Wenn die Gerätefunktionen einwandfrei sind, funktioniert auch der Diebstahlschutz. In diesem Fall muss die Funktion des Diebstahlschutzes nicht getestet werden.

Austausch von PCB6 und von EEPROM 6IC6

Wenn sowohl PCB6 als auch EEPROM 6IC6 ausgetauscht werden müssen, müssen diese Bauteile von Bang & Olufsen mit der richtigen Seriennummer usw. vorprogrammiert werden, da sie ansonsten nicht funktionieren.
Bitte Kontakt mit Bang & Olufsen aufnehmen.

Aktivierung des PIN-Code-Systems

TV SETUP Menü wählen.
◀◀ zweimal und dann **STOP** drücken, um das PINCODE SETUP Menü zu öffnen.
Vierstelligen PIN-Code (Beo4) eingeben oder ▲ bzw. ▼ (Beo1) verwenden.
GO nach Eingabe der letzten Ziffer drücken. Code zur Bestätigung nochmals eingeben und **GO** drücken.
Zum Ändern bzw. Löschen des PIN-Codes den richtigen PIN-Code eingeben und **GO** drücken.
Der PIN-Code kann nun geändert bzw. gelöscht werden.

Eingabe des PIN-Codes

Wenn der PIN-Code aktiviert ist und das TV-Gerät länger als 15 - 30 Minuten vom Netz getrennt wird, erscheint beim Einschalten des Geräts ein PINCODE Menü.
Alle Ziffern des PIN-Codes eingeben und anschließend **GO** drücken. Das Gerät schaltet nun wieder ein.

Wenn der PIN-Code vergessen wurde

Wenn der PIN-Code vergessen wurde (fünf Versuche innerhalb von drei Stunden bei Netzanschluss), kann das TV-Gerät nur durch Eingabe eines fünfstelligen Mastercodes entsperrt werden.
Der Mastercode wird entweder über das Händlersystem bzw. mit einem Mastercode-Formular bestellt. Wenn keine dieser Möglichkeiten offensteht, wenden Sie sich bitte an Bang & Olufsen.
Wenn das Gerät zur Eingabe des PIN-Codes auffordert, ◀◀ drücken und halten, um das MASTERCODE Menü zu öffnen.
Mastercode eingeben und **GO** drücken. Hierdurch wird der PIN-Code deaktiviert und das Gerät entsperrt.

SERVICEMODUS

Dieses Kapitel enthält nur Beschreibungen, die nicht in Kapitel 5 enthalten sind.

Für eine Übersicht über die Servicemodus-Menüs siehe bitte Seite 8-6.

Zum Betrieb im Servicemodus siehe Seite 5-11.

Austausch von EEPROM 6IC6 und EPROM 6IC3:
Das IC muss zur Vermeidung von Beschädigungen des Sockels gleichmäßig und vorsichtig herausgezogen bzw. eingesteckt werden.

MONITOR-INFORMATIONEN
- Software-Versionsnummern
  Die Zeile "20 IC5 DiSEqC SW 1.0" wird nur angezeigt, wenn das Gerät einen eingebauten Satellitenempfänger hat.
  Die Zeile "61 IC5 STB SW 1.0" wird nur angezeigt, wenn das Gerät einen eingebauten Set-Top-Box Controller hat.
  Die Zeile "61 IC5 STB TABLE 1.0" zeigt die Version der Konvertierung von Set-Top-Box Fernsteuerungscodes in Beo1 Codes.
- Typ-, Teil- und Seriennummern
- Diebstahlschutz-Status. Zeigt, ob der Mastercode richtig eingegeben ist (STORED/NOT STORED)
- Optionsprogrammierung
- Letzte fünf TV-Fehler
- Letzter ML-Fehler
- Letzter AVL-Fehler von den V.TAPE- und AV-Sockeln

OPTIONSEINSTELLUNG
Option 0 = Der IR–Empfänger des TV-Geräts ist nicht angeschlossen.

Option 1 = Das TV- und Audiosystem (Beolink-System) ist im gleichen Raum aufgestellt.

Option 5 = Das TV- und Audiosystem (Beolink-System) befindet sich im gleichen Link-Raum.

Option 6 = Das TV-Gerät ist das einzige Link-Produkt im Link-Raum.
Die Optionen 5 und 6 gelten nur für BeoVision 1 LS (Option 6 ist die Werkseinstellung).

IIC-Bus-Fehler

IC	Funktion	Einschaltmodi	Adr	Takt	IIC-2B
1IC49 PCF8563	Echtzeituhr	AV	A2	100 kHz	X

ML Fehlercodes
. . . . Kein Fehler registriert
CI Adressenkonfiguration unmöglich
TD ML Daten auf Masse gezogen
TU ML Daten auf 'High' gezogen
?? Weitere undefinierbare Fehlermöglichkeiten

CI Fehler bei Adressenkonfiguration. Keine Adresse zugeordnet wegen zu hoher Zahl von an den Link angeschlossenen Einheiten.
- Alle Einheiten vom Link trennen und nacheinander erneut anschließen.

TD Der Link ist auf Masse gezogen (Low). Dieser Fehler kann durch einen Kurzschluss im Link, in den Link-Treibern oder in der ML-Schaltung des Geräts auftreten.
- Einheiten nacheinander vom Link trennen und gleichzeitig prüfen, ob die Kommunikationsübertragung auf dem Link beginnt.

TU Der Link ist auf 'High' gezogen. Dieser Fehler tritt entweder auf, weil der Pull-up-Widerstand im System zu niedrig wird, oder durch einen Fehler in den Link-Treibern.
- Einheiten nacheinander vom Link trennen und gleichzeitig prüfen, ob die Kommunikationsübertragung auf dem Link beginnt.

TELETEXT ADJUSTMENTS
Die Wahl von "B&O LANGUAGE" bietet alternativ sieben verschiedene Teletext-Zeichensätze.

0 Englisch, Deutsch, Schwedisch, Italienisch, Französisch, Portugiesisch, Slowakisch

1 Polnisch, Deutsch, Schwedisch, Italienisch, Französisch, Kroatisch, Slowakisch, Rumänisch

2 Englisch, Deutsch, Schwedisch, Italienisch, Französisch, Portugiesisch, Türkisch

3 Englisch, Russisch, Estnisch, Tschechisch, Deutsch, Litauisch, Ukrainisch

4 Englisch, Deutsch, Schwedisch, Italienisch, Französisch, Portugiesisch, Türkisch, Griechisch

5 Englisch, Arabisch, Französisch

6 Englisch, Hebräisch, Arabisch

Bei Wahl der Sprachen 3 bis 6 können keine Zeichen der Teletextebene 2.5 d/r/c/s empfangen werden.
Bei Wahl der Sprachen 3 bis 6 ist es nicht möglich, im Teletextmodus Animationen in der Programmliste vorzunehmen.

RESET TO DEFAULT
Bei Wahl dieser Zeile werden die Voreinstellungen gültig.
- Alle TV- und SAT-Programme werden gelöscht.
- Die V.TAPE- und AV-Buchsen werden deaktiviert (NONE).
- Im Servicemenü PICTURE ADJUSTMENT werden die Voreinstellungen für Brillanz, Farbe und Kontrast aktiviert.
- Alle Programmlisten werden gelöscht.
- Beim ersten Einschalten des TV-Geräts (ohne SAT-Empfänger) wird das AUTO TUNE Menü angezeigt.
- BeoVision1 (Update), Einstellung von OPTION auf 1.
- BeoVision1 LS, Einstellung von OPTION auf 6.
- Die Einstellung des Diebstahlschutzes wird nicht geändert.

Bei Wahl von RESET TO DEFAULT erscheint der Text PLEASE WAIT 30 SEC. Bei Anzeige dieses Texts darf das Gerät nicht bedient werden. Wenn der Text verschwindet, wird der Servicemodus verlassen.

RÉGLAGES

Voir chapitre 5.

Protection contre le vol

La protection contre le vol est constituée par un code personnel – le code PIN – à 4 chiffres, au choix de l'utilisateur, qui doit être saisi à partir du moment où le poste de télévision a été débranché du secteur pendant 15 à 30 minutes.
La protection antivol est toujours désactivée au départ de l'usine ; il est de la responsabilité de l'utilisateur de la mettre en route.
Si la protection antivol est activée et que le poste de TV a été débranché pendant 15 à 30 minutes, il sera demandé à l'utilisateur de saisir son code PIN à 4 chiffres à l'allumage du poste de télévision.
C'est une bonne idée de demander au client, avant d'accepter un poste pour entretien, de désactiver la protection antivol.

Code pour entretien

Si le code PIN demeure activé et que l'appareil est en entretien, il existe une possibilité d'entretien pendant 12 heures en saisissant un code de service à 5 chiffres, qui est : 1 1 1 1 1.
Ceci donne une période complète de 12 heures de fonctionnement complet de l'appareil et permet le remplacement de modules sans nommer ou enregistrer les modules remplacés dans l'appareil du client. Ces 12 heures ne tournent que pendant que l'appareil est branché au secteur !
Si l'on saisit le code PIN du client ou le code Maître, les modules remplacés seront nommés/enregistrés spécifiquement pour l'appareil.
L'enregistrement d'un module ne peut pas être modifié.
Le code de service peut être saisi à partir du moment où le poste de télévision a été débranché pendant 15 à 30 minutes.
Lorsqu'on rallume le poste de télévision, un menu PINCODE apparaît.
Appuyez maintenant sur ◀◀ (embobiner) pendant trois secondes et un menu MASTERCODE apparaît. Maintenant, on peut saisir le code de service 1 1 1 1 1 et ensuite appuyer sur **GO**.

Remplacement de la carte micro-informatique principale PCB6

N'oubliez pas, lors du remplacement du châssis électrique qui comporte la carte PCB6, de retirer l'EEPROM 6IC6 de la carte PCB6 défectueuse et de la monter sur la nouvelle carte PCB6, car elle contient des données précieuses (N° de série, code PIN, etc.).
Les données ne sont pas transférées sur le nouveau module avant que vous ayez été en contact avec la protection antivol ou après 12 heures de connexion au secteur. Ceci signifie que l'on peut essayer une nouvelle carte PCB6 sans devoir transférer les N° de série et autres données de l'appareil.
Remarque !
Si vous venez d'essayer une nouvelle carte PCB6 et que le N° de série a été transféré sur la nouvelle carte et que l'appareil dit que l'ancienne carte n'était pas défectueuse, la nouvelle carte ne peut être utilisée que spécifiquement sur cet appareil. Elle doit alors être retournée à Bang & Olufsen pour être effacée à nouveau.
Si les fonctions de l'appareil sont OK, la protection antivol est également OK. Il n'est pas nécessaire de tester la fonctionnalité de la protection antivol.

Remplacement à la fois de la carte PCB6 et de l'EEPROM 6IC6

Si les deux éléments, carte PCB6 et EEPROM 6IC6, doivent être remplacés, il faut les faire pré-programmer par Bang & Olufsen avec le bon N° de série, sinon ils ne fonctionneront pas.
Veuillez contacter Bang & Olufsen.

Activation du code PIN

Sélectionnez le menu SETUP du poste de télévision.
Appuyez deux fois sur ◀◀ puis sur **STOP** pour faire apparaître le menu PINCODE SETUP.
Saisissez le PIN de 4 chiffres sur Beo4 ou utilisez ▲ ou ▼ sur Beo1.
Appuyez sur **GO** une fois saisi le dernier chiffre. Saisissez à nouveau le code pour le confirmer et appuyez sur **GO**.
Si vous voulez modifier ou effacer le PIN, saisissez le PIN correct et appuyez sur **GO**.
Il est possible, maintenant, de changer ou d'effacer le PIN.

Saisir le PIN

Si le système du code PIN est activé et que le poste de télévision est débranché du secteur pendant plus de 15 à 30 minutes, un menu PINCODE s'affiche dès que l'on allume le poste de télévision.
Saisissez les chiffres du PIN, appuyez sur **GO** dès que le dernier chiffre est saisi et la télévision se met à nouveau en route.

En cas d'oubli du PIN

Si on a oublié le PIN (5 essais en trois heures, l'appareil étant branché), la seule manière de déverrouiller le poste de télévision est de saisir un code maître à 5 chiffres.
On commande le code maître en envoyant une demande soit par l'intermédiaire d'un détaillant soit en remplissant l'imprimé du code maître. Si aucune de ces deux solutions n'est disponible, veuillez contacter Bang & Olufsen.
Lorsque le poste de télévision affiche une invite pour saisir le PIN, appuyez sur ◀◀ et maintenez cette touche appuyée pour faire apparaître le menu MASTERCODE.
Saisissez le code maître et appuyez sur **GO**. Ceci désactive le PIN et réactive le poste de télévision.

MODE 'SERVICE'

Seuls des éléments qui ne sont pas décrits au chapitre 5 sont décrits dans le présent chapitre.

Veuillez vous reporter à la page 8-6 Pour une vue générale des menus du Mode Service.
Pour le fonctionnement en Mode Service, veuillez voir la page 5-21.

Remplacement de l'EEPROM 6IC6 et de l'EPROM 6IC3 :
Le circuit intégré doit être inséré et retiré de sa prise de manière régulière et avec soin pour éviter d'endommager la prise.

INFORMATION SUR LE MONITEUR
- Numéros de version des logiciels
  La ligne "20 IC5 DiSEqC SW 1.0" n'est visible que si le poste de télévision est équipé d'un récepteur satellite.
  La ligne "61 IC5 STB SW 1.0" n'est visible que si le poste de télévision est équipé du boîtier de commande supérieur.
  La ligne "61 IC5 STB TABLE 1.0 " affiche la version des codes de conversion de la commande à distance du boîtier supérieur en codes Beo1.
- Saisissez les numéros d'appareil et de série.
- État de la protection antivol. Affiche si le code maître a été correctement saisi (STORED/NOT STORED = enregistré/non enregistré)
- Programmation des options
- Cinq dernières erreurs TV
- Dernière erreur ML
- Dernière erreur AVL provenant du V.TAPE et des prises AV

RÉGLAGE DES OPTIONS
Option 0 = Le récepteur infrarouge du poste de télévision est débranché.

Option 1 = Le poste de télévision et le système audio (système Beolink) sont montés dans la même pièce.

Option 5 = Le poste de télévision et le système audio (système Beolink) sont montés dans la même pièce à réseau.

Option 6 = Le poste de télévision est le seul appareil de la pièce en réseau.
Les options 5 et 6 ne concernent que le BeoVision 1 LS (l'option 6 est un réglage usine).

Erreur de bus IIC

IC	Fonction	Modes 'Marche'	Adr	Horloge	IIC-2B
1IC49 PCF8563	Horloge temps réel	AV	A2	100 kHz	X

Codes d'erreurs ML
. . . . Aucune erreur n'est enregistrée
CI Configuration d'adresse impossible
TD Données ML abaissées
TU Données ML relevées
?? Autres possibilités d'erreur indéfinissables

CI Erreur au cours de la configuration d'adresse. Aucune adresse n'a été allouée du fait qu'un trop grand nombre d'appareils ont été connecté sur ce réseau.
- Déconnectez tous les appareils de ce réseau et reconnectez-les, un à la fois.

TD Le réseau est abaissé (Bas). Cette erreur peut se produire sous la forme d'un court-circuit physique dans le réseau, dans le gestionnaire de réseau ou dans le circuit ML dans le poste de télévision.
- Débranchez les appareils du réseau, un à la fois, et vérifiez en même temps si la transmission de la communication démarre sur le réseau.

TU Le réseau est relevé (Haut). Cette erreur est provoquée soit par une résistance d'excursion haute du système qui devient trop faible, soit par une erreur des gestionnaires de réseau.
- Débranchez les appareils du réseau, un à la fois, et vérifiez en même temps si la transmission de la communication démarre sur le réseau.

RÉGLAGES TÉLÉTEXTE
Le fait de choisir "B&O LANGUAGE" fait qu'il est possible de choisir entre 7 jeux de caractères télétexte différents.

0 Anglais, Allemand, Suédois, Italien, Français, Portugais, Slovaque

1 Polonais, Allemand, Suédois, Italien, Français, Croate, Slovaque, Roumain

2 Anglais, Allemand, Suédois, Italien, Français, Portugais, Turc

3 Anglais, Russe, Estonien, Tchèque, Allemand, Lithuanien, Ukrainien

4 Anglais, Allemand, Suédois, Italien, Français, Portugais, Turc, Grec

5 Anglais, Arabe, Français

6 Anglais, Hébreu, Arabe

Si une des langues 3 à 6 est choisie, il n'est pas possible de recevoir les caractères d/r/c/s de niveau 2.5 en télétexte.
Si une des langues 3 à 6 est choisie, il n'est pas possible de faire des animations dans la liste de programmes en mode télétexte.

RETOUR AUX VALEURS PAR DÉFAUT
Lorsque cette ligne est sélectionnée, les réglages sont redéfinis ainsi :
- Tous les programmes TV et satellites sont effacés.
- Les V.TAPE et prises AV sont réglés sur NONE (aucun).
- À la ligne PICTURE ADJUSTMENT (réglage images) du menu Service, les valeurs de brillance, couleur et contraste reprennent leurs valeurs par défaut.
- Toutes les listes de programmes sont effacées.
- Le menu de réglage AUTO TUNE (s'il n'y a pas de récepteur satellite) s'affiche la première fois que l'on allume le poste de télévision.
- BeoVision1 (Update), OPTION est réglé sur 1.
- BeoVision1 LS, OPTION est réglé sur 6.
- Le réglage de la protection antivol n'est pas modifié.

Lorsqu'on sélectionne RESET TO DEFAULT (valeurs par défaut) un texte demandant PLEASE WAIT 30 SEC. (veuillez attendre 30 secondes) s'affiche. Aucune opération ne doit être effectuée pendant l'affichage de ce texte. Le mode Service est lancé dès que le texte s'efface.

REGOLAZIONI

Vedere il capitolo 5.

Protezione antifurto

La protezione antifurto è costituta da un codice PIN a quattro cifre, scelto dall'utente, che deve essere immesso se il televisore è rimasto scollegato dalla tensione di rete per 15-30 min.
La protezione antifurto è sempre disattivata in fabbrica, la relativa attivazione spetta all'utente.Se la protezione antifurto è stata attivata ed il televisore è rimasto scollegato dalla tensione di rete per 15-30 minuti l'utente è tenuto ad inserire il codice PIN a quattro cifre quando si accende il televisore.
Prima di consegnare il televisore per l'assistenza tecnica sarebbe opportuno chiedere al cliente di disattivare la protezione antifurto.

Codice di servizio

Se il codice PIN è attivato e l'apparecchio è in funzione è possibile disporre di 12 ore di servizio immettendo il codice di servizio a 5 cifre, vale a dire 1 1 1 1 1.
Questa operazione consente 12 ore di piena funzionalità per manutenere l'apparecchio ed eseguire le modifiche sul modulo senza dover effettuare la denominazione / registrazione dei moduli sostituiti nell'apparecchio del cliente. Le 12 ore funzionano soltanto se l'apparecchio è collegato alla rete d'alimentazione!
Se viene immesso il codice PIN del cliente oppure il codice Master, i moduli sostituiti verranno denominati / registrati nell'apparecchio. La registrazione dei moduli non può essere modificata.
È possibile immettere il codice di servizio quando il televisore è rimasto scollegato dalla tensione di rete per 15-30 min.
Quando il televisore è acceso compare il menu PINCODE. Premendo ◀◀ (rewind - riavvolgimento) per tre secondi apparirà il menu MASTERCODE e sarà possibile immettere il codice di servizio 1 1 1 1 1, quindi premere **GO**.

Sostituzione del microcomputer principale PCB6

Quando si sostituisce lo chassis elettrico che comprende PCB6 ricordarsi di rimuovere l'EEPROM 6IC6 del modulo difettoso PCB6, sostituendo il nuovo PCB6, perché contiene dati preziosi (numero di serie, codice PIN, ecc.).
Non è possibile trasferire i dati nel nuovo modulo finché non è stata disattivata la protezione antifurto oppure dopo 12 ore di connessione alla rete d'alimentazione. Ciò significa che è possibile provare un nuovo PCB6 senza trasferire il numero di serie degli apparecchi. ecc.
Nota !
Se dopo aver provato un nuovo PCB6 ed aver trasferito il numero di serie al nuovo PCB6, risulta che il vecchio modulo PCB6 non è difettoso, il nuovo PCB6 può essere utilizzato soltanto per questo apparecchio specifico, quindi occorre rinviarlo a Bang & Olufsen per poterlo cancellare di nuovo.
Se le funzioni dell'apparecchio sono esatte e la protezione antifurto funziona correttamente, non occorre effettuare la prova della funzionalità della protezione antifurto.

Sostituzione di PCB6 e della EEPROM 6IC6

Se occorre sostituire sia PCB6, sia la EEPROM 6IC6 essi dovranno essere preprogrammati obbligatoriamente da Bang & Olufsen con il numero di serie corretto, altrimenti non funzioneranno.
Rivolgersi a Bang & Olufsen.

Attivazione del sistema del codice PIN

Selezionare il menu TV SETUP.
Premere due volte ◀◀ e successivamente **STOP** per far comparire il menu PINCODE SETUP.
Inserire il codice PIN a quattro cifre (Beo4) oppure utilizzare ▲ o ▼ (Beo1).
Premere **GO** dopo aver immesso l'ultima cifra. Reinserire il codice per confermarlo e premere **GO**.
Se si desidera modificare oppure eliminare il codice PIN, immettere il codice PIN corretto e premere **GO**.
Ora è possibile modificare od eliminare il codice PIN.

Immissione del Codice PIN

Se il sistema del codice PIN è attivato e il televisore è stato scollegato dalla tensione di rete per più di 15-30 minuti, compare il menu PINCODE non appena si accende il televisore.
Immettere le cifre del codice PIN e premere **GO** dopo aver inserito l'ultima cifra, quindi riavviare il sistema.

Se si dimentica il codice PIN

Se si dimentica il codice PIN (5 tentativi nell'arco di 3 ore con l'apparecchio collegato alla rete elettrica), l'unico modo di sbloccare il televisore è quello di immettere un codice Master a 5 cifre.
Il codice Master viene ordinato inviando una richiesta per mezzo della rete di rivenditori autorizzati oppure per mezzo del formulario di richiesta del codice Master, qualora non fosse possibile nessuna di queste opzioni, rivolgersi a Bang & Olufsen.
Quando il televisore richiede il codice PIN, mantenere premuto ◀◀ per far comparire il menu MASTERCODE.
Inserire il codice Master e premere **GO**. Questa operazione disattiva il codice PIN e riattiva il televisore.

SERVICE MODE (modalità di manutenzione)

Il presente capitolo illustra soltanto le voci che non sono descritte nel capitolo 5.

Per una panoramica dei menu Service Mode consultare pagina 8-6.

Per il funzionamento in Service Mode vedere pagina 5-31.

Sostituzione di EEPROM 6IC6 e EPROM 6IC3:
IC deve essere inserito e rimosso dalla presa con cautela ed in modo uniforme per evitare eventuali danni.

MONITOR INFORMATION
- Numeri della versione software
  La riga "20 IC5 DiSEqC SW 1.0" viene visualizzata soltanto se il televisore è dotato di un ricevitore satellitare.
  La riga "61 IC5 STB SW 1.0" viene visualizzata soltanto se il televisore è dotato del modulo di controllo di set-top box.
  La riga "61 IC5 STB TABLE 1.0" indica la versione di conversione dei codici del telecomando di set-top box nei codici di Beo1.
- Tipo, voce e numero di serie
- Stato di protezione antifurto. Mostra se il codice Master è stato immesso correttamente (STORED/NOT STORED) (memorizzato / non memorizzato)
- Programmazione delle opzioni
- Ultimi cinque errori TV
- Ultimo errore ML
- Ultimo errore AVL dalle prese V.TAPE e AV

IMPOSTAZIONE DELLE OPZIONI
Opzione 0 = Il ricevitore IR del televisore è scollegato.

Opzione 1 = Il televisore e l'impianto audio (sistema Beolink) sono collocati nella stessa stanza.

Opzione 5 = Il televisore e l'impianto audio (sistema Beolink) sono collocati nella stessa stanza collegata.

Opzione 6 = Il televisore è l'unico apparecchio nella stanza collegata.
Le opzioni 5 e 6 sono riservate soltanto a BeoVision 1 LS (Opzione 6 è un'impostazione di fabbrica).

Errore del bus IIC

IC	Function (funzione)	On modes (modi On)	Adr	Orologio	IIC-2B
1IC49 PCF8563	Orologio in tempo reale	AV	A2	100 kHz	X

Codici di errore ML
. . . . Nessun errore registrato.
CI Configurazione dell'indirizzo impossibile
TD Collegamento per dati ML impegnato a basso livello
TU Collegamento per dati ML impegnato ad alto livello
?? Altre possibilità d'errore indefinibili.

CI Errore durante la fase di configurazione indirizzo. L'indirizzo non è stato assegnato a causa del numero eccessivo di unità connesse al collegamento.
- Scollegare tutte le unità dal collegamento e ricollegarle una alla volta.

TD Il collegamento è impegnato a basso livello (basso). Questo errore si può verificare sotto forma di cortocircuito fisico nel collegamento, nei driver di collegamento, nel circuito ML e nel televisore.
- Scollegare le unità dal collegamento, una alla volta, e controllare contemporaneamente se si è avviata la comunicazione da trasmettere al collegamento.

TU Il collegamento è impegnato ad alto livello (alto). Questo errore è causato dalla resistenza di comunicazione ad alto livello nel sistema che sta diventando troppo bassa oppure da un errore nei driver del collegamento.
- Scollegare le unità dal collegamento una alla volta e controllare contemporaneamente se la comunicazione inizia ad essere trasmessa al collegamento.

REGOLAZIONI DI TELEVIDEO
Selezionando "B&O LANGUAGE" è possibile scegliere tra 7 set di caratteri diversi di televideo.

0 Inglese, tedesco, svedese, italiano, francese, portoghese, slovacco

1 Polacco, tedesco, svedese, italiano, francese, croato, slovacco, rumeno

2 Inglese, tedesco, svedese, italiano, francese, portoghese, turco

3 Inglese, russo, estone, ceco, tedesco, lituano, ucraino

4 Inglese, tedesco, svedese, italiano, francese, portoghese, turco, greco

5 Inglese, arabo, francese

6 Inglese, ebraico, arabo

Se si selezionano le lingue 3 - 6 non è possibile ricevere i caratteri d/r/c/s del livello 2.5 di televideo.
Se si selezionano le lingue 3 - 6 non è possibile effettuare l'animazione nell'elenco di programmi nel modo televideo.

RESET TO DEFAULT (Ripristina le impostazioni predefinite)
Selezionando questa riga è possibile definire le impostazioni.
- Tutti i programmi TV e satellitari sono cancellati.
- Le prese V.TAPE e AV sono impostate su NONE (nessuno).
- Nel menu di manutenzione PICTURE ADJUSTMENT (Regolazione dell'immagine) i valori di luminosità, colore e contrasto vengono riportati all'impostazione di default.
- Tutti gli elenchi dei canali vengono cancellati.
- Alla prima accensione del televisore, se non è collegato nessun ricevitore satellitare, verrà visualizzato il menu d'impostazione AUTO TUNE (sintonizzazione automatica).
- BeoVision1 (Update), OPTION è impostato su 1.
- BeoVision1 LS, OPTION è impostato su 6.
- L'impostazione della protezione antifurto non è cambiata.

Quando si seleziona l'opzione RESET TO DEFAULT viene visualizzato il messaggio PLEASE WAIT 30 SEC. (Attendere 30 sec.) Durante la visualizzazione di questo testo non bisogna eseguire nessuna operazione. Quando il testo scompare si esce dalla modalità di manutenzione (Service Mode).

AJUSTES

Ver Capítulo 5.

Protección antirrobo

La protección antirrobo consiste en un código PIN de 4 dígitos, a elegir por el usuario, que debe introducirse si se ha desconectado la TV de la red eléctrica durante 15-30 min.
El sistema de protección antirrobo siempre viene desactivado de fábrica y su activación depende del deseo del usuario.
Si el sistema se encuentra activado y la TV ha estado sin conexión a la red eléctrica durante 15-30 min., el usuario deberá introducir el código PIN de 4 dígitos cuando encienda la TV.Antes de poner la TV en servicio, es conveniente pedir al cliente que desactive la protección antirrobo.

Código de servicio

Si el código PIN se encuentra activado y el producto está en posición de servicio, existe la posibilidad de obtener un servicio de 12 horas introduciendo un código de servicio de 5 dígitos, que es el 1 1 1 1 1.
Con ello, se ofrecen 12 horas de funcionalidad completa para que el producto esté en posición de servicio y para realizar modificaciones de módulo sin necesidad de nombrar/registrar los módulos sustituidos en el producto del cliente. ¡Las 12 horas de funcionamiento sólo se ofrecen cuando el producto está conectado a la red eléctrica! Si se introduce el código PIN o el Master code se nombrarán/registrarán los módulos sustituidos en el producto.
El código de servicio puede introducirse cuando la TV ha estado desconectada de la red eléctrica durante 15-30 min. Cuando se enciende la TV, aparece un CÓDIGO PIN. Entonces, pulse la tecla ◀◀ (rewind) durante tres segundos para que aparezca el menú del MASTERCODE. Así, puede introducir el código de Servicio 1 1 1 1 1 y, a continuación, pulse **GO**.

Sustitución del microordenador principal PCB6

Cuando sustituya el armazón eléctrico en el que se incluye el PCB6, no olvide trasladar el EEPROM 6IC6 del PCB6 defectuoso al nuevo PCB6, ya que contiene información valiosa (Nº de serie**,** código PIN, etc.).
Los datos no se transfieren al nuevo módulo hasta que se esté en contacto con la protección antirrobo o hasta después de 12 horas de conexión con la red eléctrica. Esto significa que puede intentarlo con un nuevo PCB6 sin transferir el Nº de serie, etc. del producto.
¡Aviso!
Si ha intentado instalar un nuevo PCB6 y el Nº de serie ha sido transferido al nuevo PCB6 y se le comunica que el antiguo PCB6 no está defectuoso, el nuevo PCB6 sólo puede ser utilizado para este producto específico y debe devolverse a Bang & Olufsen para volver a borrarlo.
Si las funciones del producto son correctas, el sistema de protección antirrobo también es válido. No hay necesidad de realizar pruebas para comprobar la funcionalidad de la protección antirrobo.

Sustitución del PCB6 y del EEPROM 6IC6

Si se necesita sustituir tanto el PCB6 como el EEPROM 6IC6**,** es necesario preprogramarlos desde Bang & Olufsen con el Nº de serie correcto. De lo contrario, no funcionarán.
Se ruega tomen contacto con Bang & Olufsen.

Activación del sistema del código PIN

Seleccione el menú TV SETUP.
Pulse la tecla ◀◀ dos veces y, a continuación, pulse **STOP** para obtener el menú PINCODE SETUP.
Introduzca el código PIN de 4 dígitos (Beo4) o utilice ▲ o ▼ (Beo1).
Pulse **GO** después de introducir el último dígito. Vuelva a introducir el código para su confirmación y pulse **GO**.
Si desea modificar o borrar el código PIN, introduzca el código PIN correcto y pulse **GO**.
Ahora puede modificar o borrar el código PIN.

Introducción del código PIN

Si el sistema del código PIN está activado y la TV está desconectada de la red eléctrica durante 15-30 minutos, aparece el menú PINCODE en cuanto se enciende la TV.
Introduzca los dígitos del código PIN y pulse **GO** cuando introduzca el último dígito. A continuación, la TV vuelve a encenderse.

Olvido del código PIN

En caso de olvidar el código PIN (después de 5 intentos durante 3 horas con la red eléctrica conectada), la única forma de desbloquear la TV es mediante la introducción de un Master code de 5 dígitos.
Puede pedir un Master code enviando una solicitud mediante el Retail System (Venta al por menor) o con la fórmula del Master code. Si ninguna de estas opciones está disponible, póngase en contacto con Bang & Olufsen.
Cuando la TV solicita un código PIN, mantenga pulsada la tecla ◀◀ para obtener el menú MASTERCODE.
Introduzca el Master code y pulse **GO**. De esta forma, se desactivará el código PIN y se volverá a activar la TV.

MODO DE SERVICIO

En este capítulo sólo se describen los aspectos que no son descritos en el capítulo 5.

Consulte la página 8-6, que ofrece una visión de conjunto de los menús del Modo de Servicio.

Para poner en funcionamiento el Modo de Servicio, consulte la página 5-41.

Sustitución del EEPROM 6IC6 y del EPROM 6IC3:
Debe colocar y retirar el circuito integrado del enchufe con regularidad y con precaución con el fin de evitar daños en el enchufe.

INFORMACIÓN SOBRE EL MONITOR
- Números de versión de Software
  La línea "20 IC5 DiSEqC SW 1.0" sólo se muestra si la TV está conectada a un receptor de satélite.
  La línea " 61 IC5 STB SW 1.0" sólo se muestra si la TV está conectada a un controlador del aparato que integra el convertidor y el descodificador.
  La línea "61 IC5 STB TABLE 1.0" muestra la versión de la conversión de los códigos del mando a distancia del aparato que integra el convertidor y el descodificador a los códigos Beo1.
- Tipo, elemento y números de serie
- Estado de protección antirrobo. Muestra si el Master code ha sido correctamente introducido (GUARDADO/NO GUARDADO)
- Programación de la opción
- Últimos cinco errores de la TV
- Último error del ML
- Último error del AVL que proviene del V.TAPE y de los enchufes AV

CONFIGURACIÓN DE LAS OPCIONES
Opción 0 = El receptor IR de la TV está desconectado.

Opción 1 = La TV y el sistema de Audio (Sistema Beolink) están colocados en la misma habitación.

Opción 5 = La TV y el sistema de Audio (Sistema Beolink) están colocados en el mismo espacio de enlace.

Opción 6 = La TV es el único producto situado en el espacio de enlace.
La opción 5 y 6 sólo funcionan para BeoVision 1 LS (La opción 6 viene configurada de fábrica).

Error del bus IIC

CI	Función	Modos en On	Adr	Reloj	IIC-2B
1IC49 PCF8563	Reloj de Tiempo Real	AV	A2	100 kHz	X

Códigos de error del ML
. . . . Ningún error registrado
CI Configuración de dirección imposible
TD Datos del ML en descenso
TU Datos del ML en elevación
?? Otras posibilidades de error no definidas

CI Error durante la configuración de la dirección. No se ha asignado una dirección debido a que se ha conectado un número excesivo de unidades al enlace.
- Desconecte todas las unidades del enlace y vuelva a conectarlas, de una en una.

TD El enlace está en descenso (Bajo). Este error puede producirse en forma de cortocircuito físico en el enlace, en los conductores del enlace, o en el circuito ML de la TV.
- Desconecte las unidades del enlace de una en una y compruebe al mismo tiempo si la comunicación comienza a transmitirse en el enlace.

TU El enlace está en elevación (Alto). Este error está causado por la resistencia elevadora del sistema, que está descendiendo en gran medida, o por un error en los conductores del enlace.
- Desconecte las unidades del enlace de una en una y compruebe, al mismo tiempo, si la comunicación comienza a transmitirse al enlace.

AJUSTES DEL TELETEXTO
Si selecciona "B&O LANGUAGE" puede elegir entre seis configuraciones diferentes de caracteres de teletexto.

0 Inglés, Alemán, Sueco, Italiano, Francés, Portugués, Eslovaco

1 Polaco, Alemán, Sueco, Italiano, Francés, Croata, Eslovaco, Rumano

2 Inglés, Alemán, Sueco, Italiano, Francés, Portugués, Turco

3 Inglés, Ruso, Estonio, Checo, Alemán, Lituano, Ucraniano

4 Inglés, Alemán, Sueco, Italiano, Francés, Portugués, Turco, Griego

5 Inglés, Árabe, Francés

6 Inglés, Hebreo, Árabe

Si se eligen los idiomas 3 a 6, no es posible recibir los caracteres del nivel de teletexto 2.5 d/r/c/s.
Si se eligen los idiomas 3 a 6, no es posible realizar una animación en la lista del programa en el modo de teletexto.

REINICIO POR DEFECTO
Cuando se selecciona esta línea, se definen las configuraciones.
- Se borran todos los programas de la TV y el satélite.
- Los enchufes de V.TAPE y AV se configuran en NONE.
- En el menú de servicio de AJUSTE DE LA IMAGEN, los valores del brillo, el color y el contraste están configurados por defecto.
- Se borran todas las listas de programas.
- El menú de configuración de AUTO TONO (si no hay receptor de satélite) se mostrará la primera vez que se encienda la TV.
- La OPCIÓN BeoVision1 (Update) se configura en 1.
- La OPCIÓN BeoVision1 LS se configura en 6.
- La configuración de la protección antirrobo no se modifica.

Cuando se selecciona REINICIO POR DEFECTO, aparece el siguiente texto: POR FAVOR, ESPERE 30 SEG. Mientras el texto se muestra en pantalla, no debe realizar ninguna operación. Cuando desaparece el texto, sale del Modo de Servicio.

Bang & Olufsen
DK - 7600 Struer
Denmark

Phone +45 96 84 11 22*
Fax +45 97 85 39 11

3538954 09-00

PRINTED IN DENMARK BY BOGTRYKKERGÅRDEN AS, STRUER